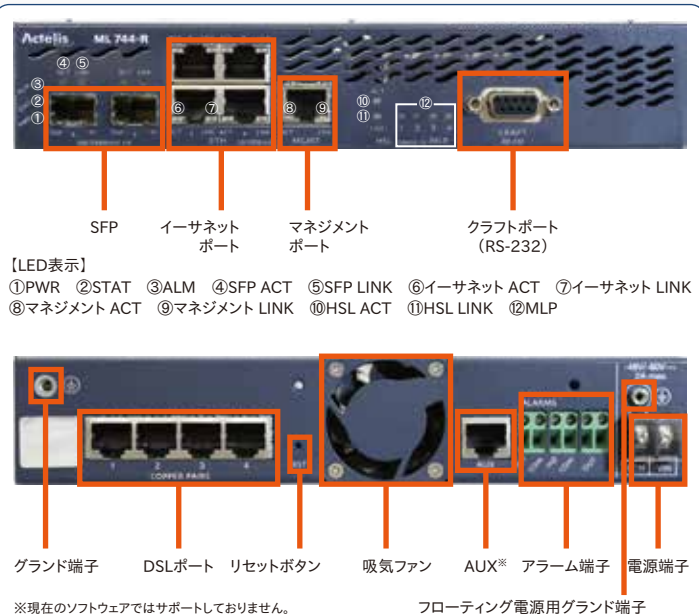
Actelis Networks

EFM搭載 産業用ADSL2+/VDSL2モデム

ML700シリーズ

- 最大4ペア伝送(ML744) ／最大8ペア伝送(ML748)
- 最大伝送速度
  上り114Mbps/下り260Mbps(ML744)
  上り160Mbps/下り280Mbps(ML748)
- G.bondボンディングテクノロジー対応
- -40～+65℃の広い動作温度

概 要

ML700シリーズは、EFM(Ethernet in the First Mile)テクノロジーを搭載したADSL2+/VDSL2モデムです。EFMテクノロジー採用により、ATMベースよりも伝送効率の良いイーサネットベースのデータ伝送を可能とします。

また、G.bondボンディングテクノロジーを使用することで、高速な通信を可能にします。使用伝送路上の環境によっては、インパルスノイズ対策機能(G.INP)を備えており、本機能を有効化することでより安定した運用を実現します。

次の場所でのご利用に最適なソリューションです。
■工場・プラント内のLAN延長
■学校内キャンパスLAN延長
■鉄道・道路・交通機関通信回線
■企業LAN延長
■通信事業者アクセス回線

特 徴

✔ G.bondボンディングテクノロジー対応

G.bondボンディングテクノロジー(回線を束ねる技術)を使用することで、高速な通信を可能に

✔ 最大伝送速度

上り 114Mbps / 下り 260Mbps(ML744)
上り 160Mbps / 下り 280Mbps(ML748)

✔ インタフェース

■ML744
RJ-45 x4ポート、100BASE-FX/1000BASE-T/SX/LX x2

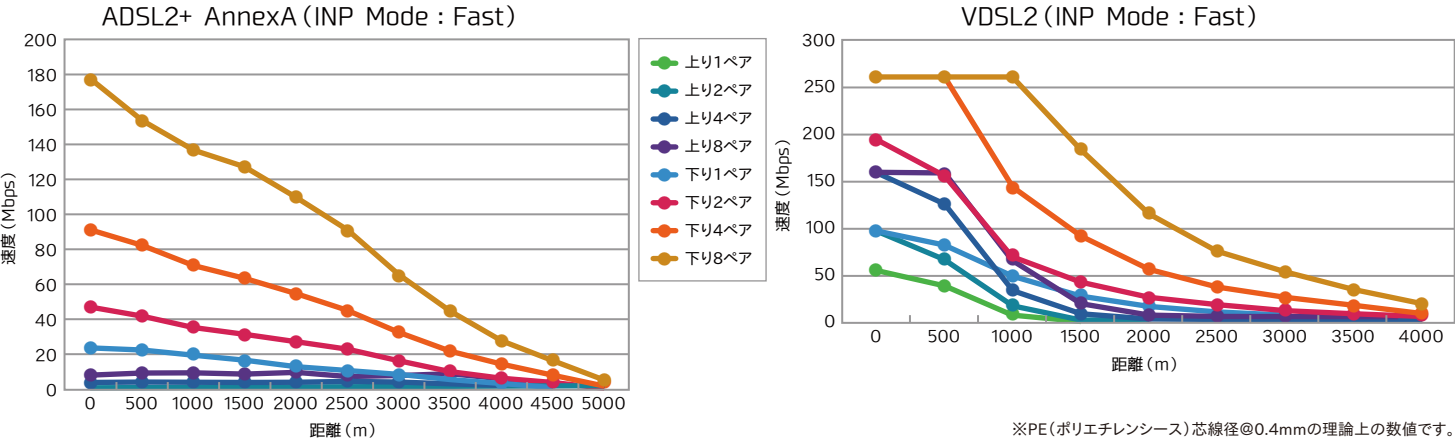
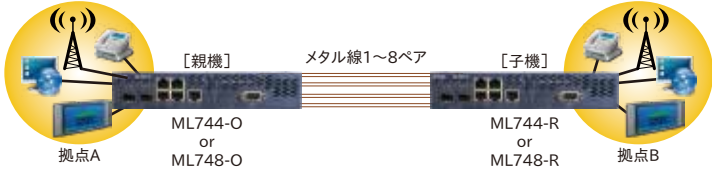
■ML748
RJ-45 x8ポート、100BASE-FX/1000BASE-T/SX/LX x2

✔ G.INPインパルスノイズ対策機能

本機能を有効化することでより安定した運用を実現

✔ 動作温度：-40～+65℃

リンク速度グラフ

※PE（ポリエチレンシース）芯線径@0.4mmの理論上の数値です。

接続構成例

オプション製品

製品名	商品コード
OZP-200-48-JS0-K AC/DCコンバータ（-40～+65℃）	154-NP-002
ラックマウントキット（19", 23"または ETSI ラック）	154-AC-001

製品仕様

製品名		ML744-O	ML744-R	ML748-O	ML748-R
商品コード		121-AC-026	121-AC-027	121-AC-028	121-AC-029
伝送方式		G.992.5（ADSL2+） Annex A, B, M G.993.2（VDSL2 Profile 17a） Annex A, B			
伝送速度	ADSL2+	1ペア接続時（Annex A）：最大1Mbps/21Mbps 1ペア接続時（Annex M）：最大1.6Mbps/20Mbps 4ペア接続時（Annex A）：最大4Mbps/84Mbps 4ペア接続時（Annex M）：最大6.4Mbps/80Mbps 8ペア接続時（Annex A）：最大8Mbps/168Mbps 8ペア接続時（Annex M）：最大12.8Mbps/160Mbps			
	VDSL2	1ペア接続時：最大30Mbps/100Mbps（ML744/ML748） 4ペア接続時：最大114Mbps/260Mbps（ML744） 8ペア接続時：最大160Mbps/280Mbps（ML748）			
使用周波数帯域※1		ADSL2+：4～2208kHz VDSL2：0.120～17.664MHz			
最大フレーム長		1626Byte			
バッファ容量		1MB			
管理機能		MetaASSIST View, CLI（Telnet）, TL1, SNMP, Syslog			
インタフェース	xDSL	RJ-45 x4		RJ-45 x8	
	LAN※2	10/100BASE-TX x5 100BASE-FX/1000BASE-T/SX/LX※3 x2			
	コンソール	シリアルポート RS-232（DB-9） x1			
	アラーム端子	入力 x2（IN/COM間 DC 20V 3.5mA以下） 出力 x1（DC 72V 120mA以下）			
	その他	AUXポート x1、アース端子 x1			
寸法		（W）213 x（H）40 x（D）235mm（突起部含まず）			
重量		1.7kg（本体のみ）			
電源		ACアダプタ入力：90V～264V 47/63Hz DC入力：-48/-60V			
消費電力		AC：17～21W　DC：13.5～7W			
動作温度		本体：-40～+65℃　ACアダプタ：0～40℃			
動作湿度		0～95%RH（結露なきこと）			
保存温度		本体：-40～+70℃　ACアダプタ：-20～+85℃			
規格・認定		VCCI Class A, PSE, CE Marking, RoHS, IEC/EN/UL 60950-1			
製品保証期間		2年間			
付属品		■MetaASSIST Viewおよび取扱説明書（CD）　■ACアダプタ ■ターミナルブロック用フォーク型圧着端子　■ターミナルブロック用カバー（予備）　■ターミナルブロック用ネジ（予備） ■グランド用リング型圧着端子　■グランド用ネジ　■グランド用ワッシャー　■ゴム足 ■アクセサリキット一式（RS-232コンソールケーブル, ACケーブル, DSL用RJ-45ーRJ-11変換ケーブル）			

※1・・・伝送速度により異なります。　※2・・・SFP使用時は、10/100BASE-TXの5番ポートが使用不可となります。　※3・・・その他のSFPについては別途お問い合わせください。

評価用貸出機をご用意しております。お気軽にご用命ください。
※お貸出機器をご用意できない機器もございます。詳細は弊社担当営業にご確認ください。

安全に関するご注意　正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず取扱説明書をお読みください。

- 本カタログに記載の通信距離・通信速度については、お客様環境下での距離・速度を保証するものではありません。
- 当製品の使用によって発生した損害およびその回復に要した費用に対し、当社は一切の責任を負いません。
- このカタログに記載の内容は予告なく変更されることがあります。

サポートサービスのご案内

先出しセンドバックサービス（年間契約・有償）

先出しセンドバックサービスは、ご購入頂いた機器に故障の可能性がある場合、弊社カスタマーサポートへご連絡頂き、障害切り分け後に機器の故障と断定した場合に、代替機器をご指定の場所へお届けするサービスです。
交換作業はお客様にて実施していただき、交換後に故障した機器を修理依頼書と共に弊社カスタマーサポートへご返却いただきます。

障害受付時間：平日9:00～17:00
代替機発送日（目安）：1～2営業日
0570-060030（カスタマーサポート）

HYTEC INTER Co.,Ltd.
ハイテクインター株式会社
〒151-0053　東京都渋谷区代々木3-28-6 いちご西参道ビル3F
http://www.hytec.co.jp

価格・納期・仕様のお問い合わせ先
TEL:03-5334-5260（代表）
FAX:03-5334-3688　E-mail:info@hytec.co.jp

機器に関する技術的なご質問・機器障害時のお問い合わせ先
0570-060030（カスタマーサポート）
E-mail:support@hytec.co.jp

#20140805